

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: MANALOX 410

Seite 1 von 5

Datum: 11. JULI 2007

Version: 2.01

Ersetzt: 14. SEPT. 2006

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

PRODUKTNAME MANALOX 410
VERTRIEBSHÄNDLER:
Name: FedChem, LLC - Subs. FEDERAL PROCESS CORPORATION
Adresse: 4620 Richmond Road, Cleveland, OH 44128, USA
Telefon: +1 216 464 6440 Geschäftszeit: Mo-Fr 8.00 - 17.00 Uhr
Ostküstenzeit
E-Mail: jmcilhaney@federalprocess.com
Notruf (Chemtrec): +1 703 527 3887

2. Mögliche Gefahren

WICHTIGSTE GEFAHREN:

Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen:

Physikalische und chemische Gefahren: Leichte Reizung der Augen und der Haut.

- Brand oder Explosion:

Klassifizierung/spezifische Gefahren: : Gemäß EG-Kriterien ist dieses Produkt nicht klassifiziert.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

>> ZUBEREITUNG:

Chemische Beschaffenheit: Oxoaluminium-Stearat in einer Kohlenwasserstofflösung.

Komponenten, die eine Gefahr darstellen: Aliphatischer Kohlenwasserstoff: 40 % CAS: 64742-47-8

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen Person an frische Luft bringen.
Falls der Atem aussetzt, künstlich beatmen.
Hautkontakt Sofort mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.
Augenkontakt Sofort längere Zeit mit Wasser ausspülen, dabei die Augen weit geöffnet halten.
Immer an einen Augenarzt verweisen, selbst wenn keine Verletzungen sichtbar sind.
Verschlucken Auf keinen fall Brechreiz auslösen.
Notfalls einen Arzt um Rat fragen.

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

Löschmittel:
- Geeignet: Kohlendioxid (CO₂).
Schaum.
Wasserspray.
- Nicht geeignet: Starker Wasserstrahl.

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: MANALOX 410

Seite 2 von 5

Datum: 11. JULI 2007

Version: 2.01

Ersetzt: 14. SEPT. 2006

Spezifische Gefahren:	Feuergefährliche Flüssigkeit
Spezifische Brandbekämpfungsmethoden:	Der Hitze ausgesetzte Behälter/Ausrüstungen mit Wasserspray abkühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen:

Offene Flammen, Funken und andere Zündquellen vermeiden.

Dämpfe nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung:

- Augen-/Gesichtsschutz (Schutzbrille + Blende).

- geeignete Handschuhe.

Das Leck stoppen. Die leckenden Behälter umkehren, um das Austreten von Flüssigkeit zu verhindern.

Schwere Dämpfe. Niedrig gelegene Öffnungen

(Lüftungsschächte, Abzugskanäle...) in der Umgebung schließen.

Umweltschutzmaßnahme

Verschüttetes Material durch Binden eindämmen.

Direktes Abfließen in die Kanalisation vermeiden.

Verfahren zur Reinigung:

- Wiedergewinnung

Das Produkt in einen Ersatzbehälter umfüllen:

- entsprechend kennzeichnen.

- Neutralisierung:

Absorbieren mit:

- Sand oder absorbierendem Inertmaterial.

- Reinigung/Dekontaminierung:

Falls nötig, nach der Wiedergewinnung mit Wasser waschen.

Das Reinigungswasser aufnehmen und anschließend entsorgen.

- Entsorgung:

Kontaminiertes Material in einer autorisierten Installation verbrennen.

7. Handhabung und Lagerung

HANDHABUNG

Technische Maßnahmen

Dampfextraktion.

Das zum Umfüllen des Produkts benutzte Gerät erden.

Maßnahmen:

Bildung oder Verbreitung von Nebel in der Atmosphäre vermeiden.

LAGERUNG

Technische Maßnahmen:

Alle erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um unbeabsichtigte Freisetzung des Produkts in Kanalisation und Wasserwege zu vermeiden, falls Behälter oder Umfüllausrüstung Risse aufweisen.

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: MANALOX 410

Seite 3 von 5

Datum: 11. JULI 2007

Version: 2.01

Ersetzt: 14. SEPT. 2006

Lagerbedingungen:

- Empfohlen:

Behälter hermetisch versiegelt halten.

Lagern:

- von Zündquellen entfernt.
- in einem kühlen, gut belüfteten Bereich.

Inkompatible Produkte:

Starke Oxidationsmittel.

Verpackung:

- Stahltrommeln.

Verpackungsmaterial:

- Empfohlen:

Stahl.

8. Expositionskontrollen / persönliche Schutzmaßnahmen

Technische Maßnahmen:

Extraktion zur Entfernung von Dämpfen an ihrer Quelle.

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen:

- Grenzen (GB):

Keine etabliert

Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz:

Falls maximale Arbeitsplatzkonzentration überschritten wird:
Atemschutzgerät mit Gasfilter

- Handschutz:

Schutzhandschuhe aus PVC.

- Augenschutz:

Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

ERSCHEINUNGSBILD:

- Physikalischer Zustand:

Flüssig

- Farbe:

gelb

Geruch:

leicht

pH:

Nicht zutreffend

Spezifische Temperaturen:

- Siedepunkt:

Ca. 190 °C

Brennbarkeitseigenschaften:

- Flammpunkt:

61 °C (geschlossener Tiegel)

Oxidationseigenschaften:

Nicht oxidierendes Material gemäß EG-Kriterien.

Explosionseigenschaften:

Explosionsgrenzen in der Luft:

(Lösung)

- Untere Grenze:

0,7 % (Volumen).

- Obere Grenze:

12 % (Volumen).

Dampfdruck:

Ca. 3 hPa (Lösung).

Dampfdichte (Luft = 1):

> 1.

Relative Dichte (Wasser = 1):

0,9 bei 25 °C.

Löslichkeit:

- in Wasser:

Praktisch unlöslich.

- in organischen Lösungen:

:Löslich in:

- Kohlenwasserstoffen.

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: MANALOX 410

Seite 4 von 5

Datum: 11. JULI 2007

Version: 2.01

Ersetzt: 14. SEPT. 2006

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil unter normalen Einsatzbedingungen.
Gefährliche Reaktionen:
- Zu vermeidende Materialien: - starke Oxidationsmittel.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Kann in hohen Konzentrationen Narkose verursachen.
Lokale Auswirkungen: Leicht reizend für das Atmungssystem
(bei hohen Dampfkonzentrationen).
Leicht reizend für die Haut.
Wiederholter oder verlängerter Kontakt mit der Haut kann
Dermatitis verursachen.
Leicht reizend für die Augen.

12. Ökologische Hinweise

Umweltverhalten:
Persistenz/Abbaubarkeit: Keine Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

ABFALL VON RÜCKSTÄNDEN:

Vernichtung/Entsorgung: Verbrennen.
Gemäß einschlägigen Bestimmungen entsorgen.

KONTAMINIERTE VERPACKUNG:

Dekontaminierung/Reinigung: Vorsichtig ablaufen lassen, dann mit Dampf reinigen.
Restlichen Lösungsmitteldampf beseitigen, um Entzündungs-
oder Explosionsgefahr zu vermeiden.

Vernichtung/Entsorgung: Nach dem Reinigen recyceln oder an einem genehmigten Ort
entsorgen.

HINWEIS: Der Benutzer wird auf möglicherweise vorhandene lokale
Entsorgungsbestimmungen hingewiesen.

14. Angaben zum Transport

INTERNATIONALE BESTIMMUNGEN:

Landtransport:
- Bahn/Straße (RID/ADR): Nicht reguliert
Seeschifftransport (IMO/IMDG): Nicht reguliert
Lufttransport (ICAO-IATA): Nicht reguliert

HINWEIS: Die obigen aufsichtsbehördlichen Vorschriften sind die bei
Veröffentlichung dieses Datenblatts geltenden Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: MANALOX 410

Seite 5 von 5

Datum: 11. JULI 2007

Version: 2.01

Ersetzt: 14. SEPT. 2006

Angesichts der Möglichkeit aktualisierter Transportbestimmungen für Gefahrstoffe wäre es ratsam, deren Gültigkeit mit der örtlichen Vertriebsstelle zu überprüfen.

15. Aufsichtsbehördliche Vorschriften

KENNZEICHNUNG:

EG-Bestimmungen:

Vorgeschriebene Kennzeichnung (Selbstklassifizierung)
gefährlicher Zubereitungen: Zutreffend

- Klassifizierungen/Symbole:

- Keine Klassifizierung

- R-Sätze:

Keine

- S-Sätze:

Keine

HINWEIS:

Die obigen aufsichtsbehördlichen Informationen geben nur die wichtigsten Bestimmungen an, die speziell auf das im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt zutreffen. Der Benutzer wird auf möglicherweise vorhandene zusätzliche Vorschriften hingewiesen, die diese Bestimmungen ergänzen. Wir verweisen auf alle anwendbaren nationalen, internationalen und lokalen Bestimmungen oder Vorschriften.

16. Sonstige Angaben

Verwendungen:

- Empfohlene Verwendungen:

Hydrophobiermittel.

Dieses Sicherheitsdatenblatt sollte zusammen mit technischen Datenblättern verwendet werden. Es dient nicht als Ersatz dafür. Die gegebenen Informationen basieren auf unseren Kenntnissen dieses Produkts zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Datenblatts. Sie werden in gutem Glauben gegeben.

Der Benutzer wird auf die möglichen Risiken hingewiesen, die durch die Benutzung des Produkts für einen anderen als den vorgesehenen Zweck entstehen können.

Dies entbindet den Benutzer nicht, alle Bestimmungen, die sich auf seine Aktivitäten beziehen, zu kennen und zu befolgen. Der Benutzer ist ausschließlich dafür verantwortlich, alle für die Handhabung des Produkts erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.

Ziel der erwähnten vorgeschriebenen Bestimmungen ist es, dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Verpflichtungen bezüglich der Verwendung von gefährlichen Produkten zu helfen.

Diese Informationen sind nicht erschöpfend.

Dies befreit den Benutzer nicht davon, nachzuprüfen, ob andere rechtliche Verpflichtungen außer den angegebenen existieren, die sich auf Verwendung und Lagerung des Produkts beziehen. Dies unterliegt ausschließlich seiner Verantwortung.

Ende des Dokuments.

Anzahl der Seiten: 5
